LG
Life's Good

DEUTSCH

Benutzerhandbuch

IPS LED-MONITOR (LED LCD-MONITOR)

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitsinformationen bitte aufmerksam durch.

Modellliste für IPS LED-Monitore (LED LCD-Monitore)

29EA93
29EB93

www.lg.com

DEUTSCH

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZ

4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

4 Produktkomponenten
5 Beschreibung der Komponenten und Tasten
7 Bewegen und Anheben des Monitors
7 Installieren des Monitors
7 - Zusammenbau der Ständerplatte
9 - Abnehmen des Standfußes
11 - Installation auf einem Tisch
12 - Anpassen der Standhöhe
13 - Anpassen des Neigungswinkels
14 - Sauberes Verlegen der Kabel
15 - Verwenden des Kensington-Schlosses
15 - Installieren der Wandmontageplatte
16 - Installation an einer Wand

17 VERWENDEN DES MONITORS

17 Anschluss eines PCs
17 - DVI- Anschluss
18 - Display Port-Anschluss
19 - HDMI-Anschluss
20 Anschließen an AV-Geräte
20 - HDMI-Anschluss
21 Anschließen an externe Geräte
21 - Smartphone-Anschluss (MHL)
22 - PC-Anschluss per USB-Kabel
23 - Anschluss an der Kopfhörerbuchse

24 INSTALLIEREN DES TUSB3410-TREIBERS

25 INSTALLIEREN VON TRUE COLOR FINDER

27 INSTALLIEREN DES GETEILTEN-BILDSCHIRM-MODUS

29 EINSTELLUNGEN ANPASSEN

29 Aktivieren des Hauptmenüs
30 Einstellungen Anpassen
30 - Menüeinstellungen
31 - Einstellungen für das Seitenverhältnis
32 - Func. Einstellungen
33 - PIP-Einstellungen
34 - Bild
35 - Farben
36 - Einstellungen

37 FEHLERBEHEBUNG

39 TECHNISCHE DATEN

40 Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, DVI-D/HDMI/PC Display Port)
40 HDMI/MHL Timing (Video)
40 Betriebsanzeige

41 KORREKTE HALTUNG

41 Korrekte Haltung vor dem Monitor

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter www.lg.com

„Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.“

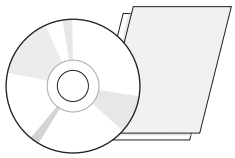
VESA, das VESA-Logo, das DisplayPort Compliance-Logo und DisplayPort Compliance-Logo für Dualmodus-Quellen sind jeweils eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

DEUTSCH

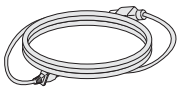
MONTAGE UND VORBEREITUNG

Produktkomponenten

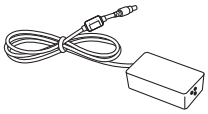
Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



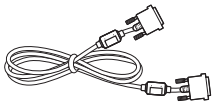
Benutzerhandbuch/Karte



Netzkabel



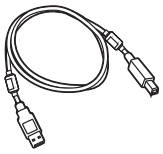
Netzteil



DVI-D-Dualkabel

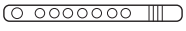
MHL-Signalkabel

Audiokabel



und

USB 3.0-Kabel Typ A-B



Kabelbinder

Zwei Schrauben

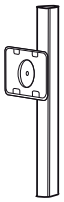
29EA93

Ständerplatte

Schrauben-abdeckung

29EB93

Ständerplatte



Standkörper

VORSICHT

- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie keine Fälschungen.
- Durch Fälschungen verursachte Beschädigungen sind nicht von der Garantie abgedeckt.

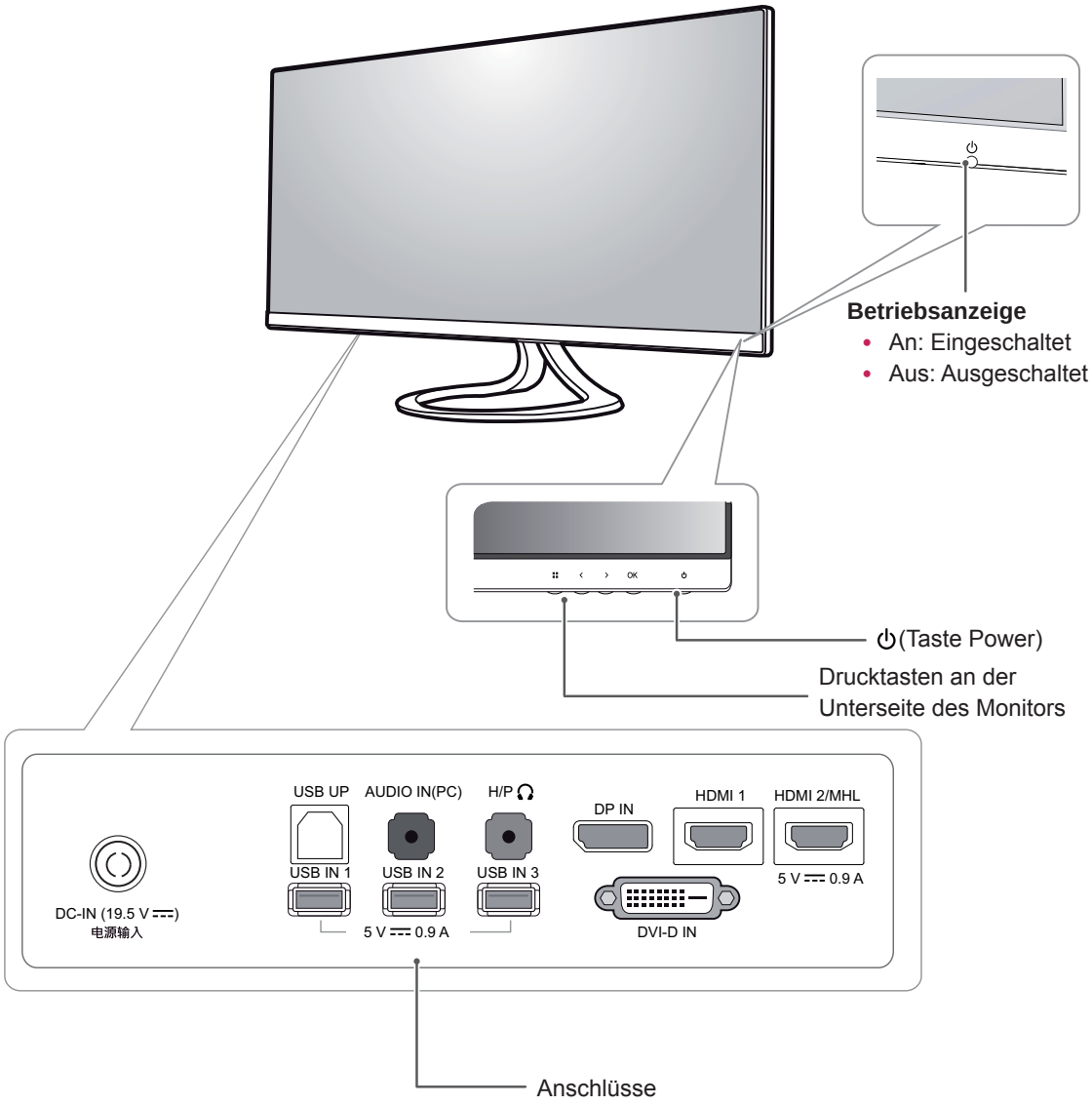
HINWEIS

- Beachten Sie, dass die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen.
- Bei den in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung Veränderungen auftreten.
- Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.

DEUTSCH

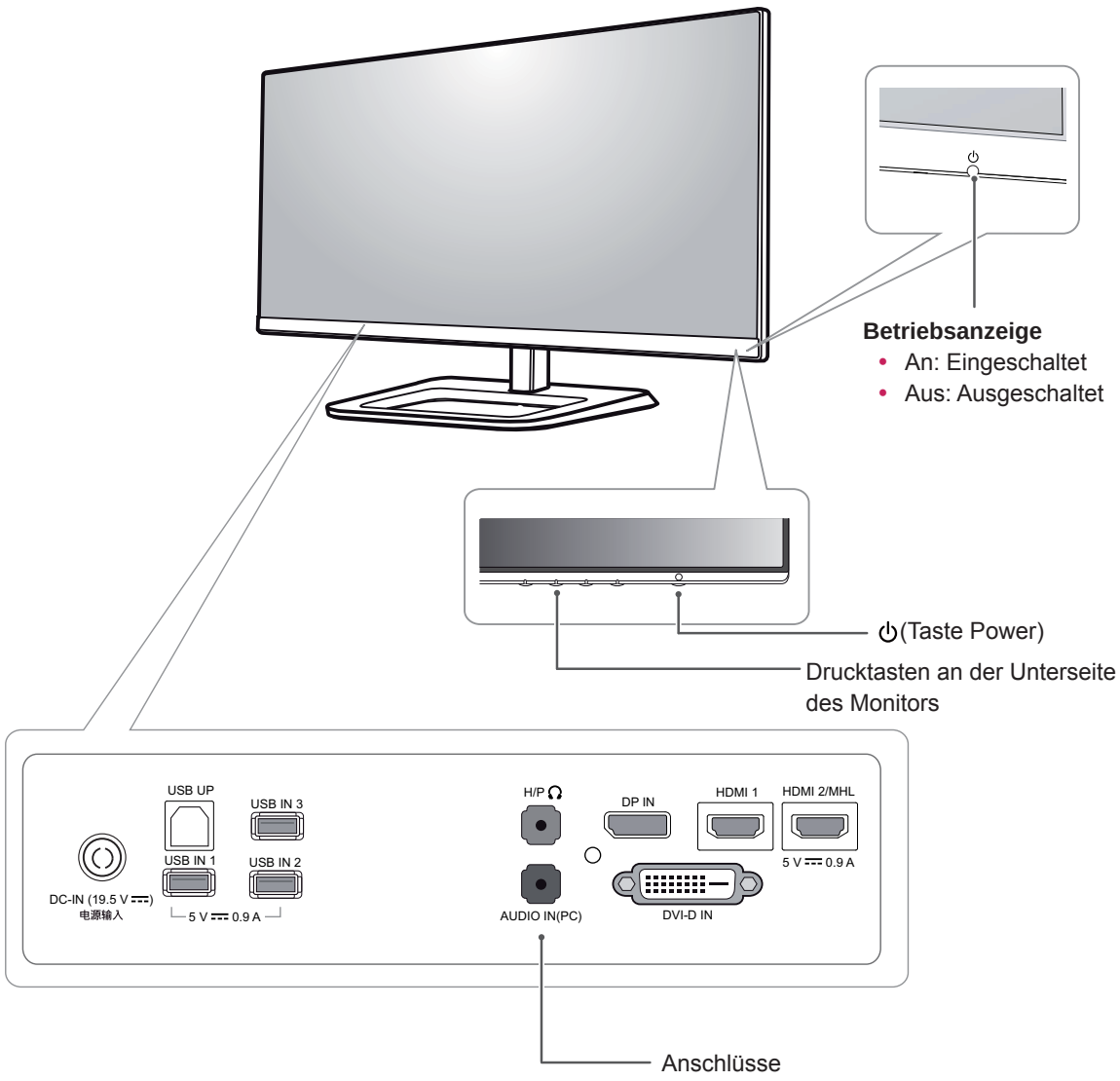
Beschreibung der Komponenten und Tasten

29EA93



DEUTSCH

29EB93



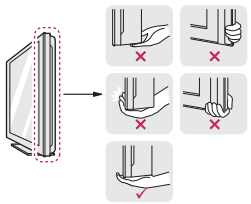
Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.

VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren. Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, aus denen die Bilder erzeugt werden.

- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu bewegen.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm selbst fest.



- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.

- Setzen Sie das Produkt beim Bewegen keinerlei Erschütterungen oder Vibrationen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

Installieren des Monitors

Zusammenbau der Ständerplatte

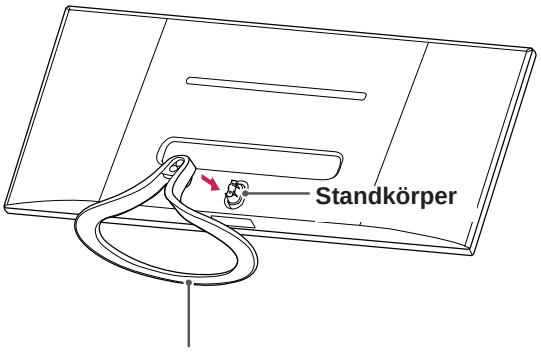
29EA93

1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten.

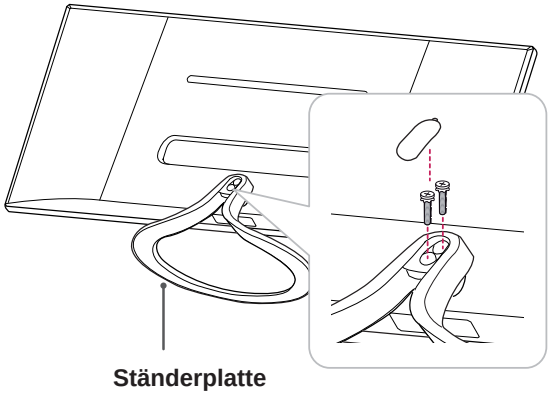
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 Prüfen Sie die **Position (an der Vorder- und Rückseite)** der Ständerplatte, und montieren Sie dann die **Ständerplatte** am **Standkörper**, so wie in der Abbildung gezeigt.



3 Befestigen Sie zwei Schrauben an der Rückseite der Ständerplatte, und schließen Sie die Schraubenabdeckung.



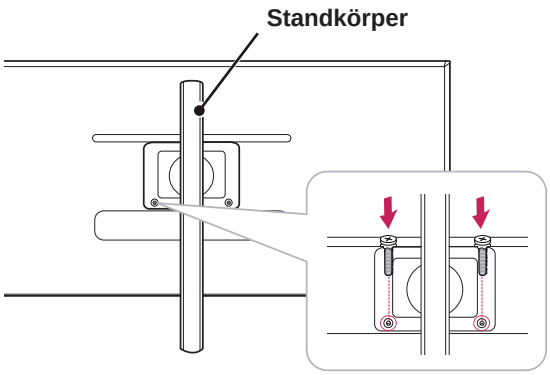
29EB93

1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.

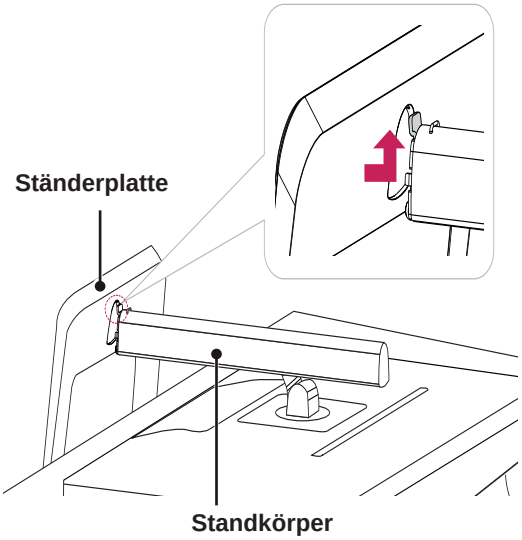
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

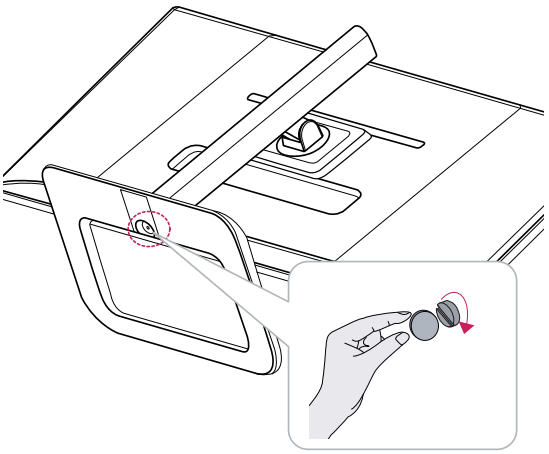
2 Stellen Sie den **Standkörper** auf den Monitor, wobei Sie auf die richtige Position der Löcher für die Schrauben achten müssen, und befestigen Sie in den Löchern zwei Schrauben, um den **Standkörper** mit dem Monitor zu verbinden.



3 Befestigen Sie den Standfuß am Haken des Standkörpers.



4 Befestigen Sie den Standfuß, indem Sie die Schraube mit einer Münze nach rechts drehen.



Abnehmen des Standfußes

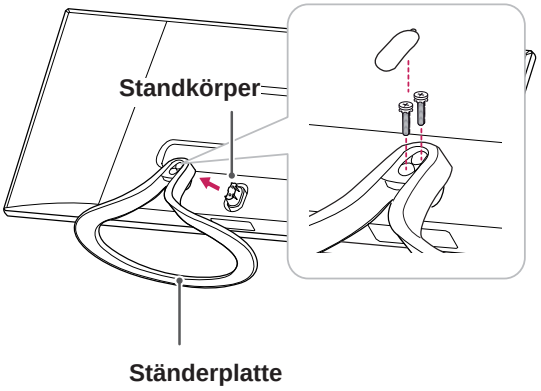
29EA93

1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten.

VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 Öffnen Sie die Schraubenabdeckung an der Rückseite der Ständerplatte, und entfernen Sie mit einem Schraubendreher die beiden Schrauben.
Lösen Sie die **Ständerplatte** vom **Standkörper**, wie in der Abbildung dargestellt.



VORSICHT

- Möglicherweise weichen die Komponenten von den Abbildungen ab.
- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum, da er sich sonst vom Standfuß lösen und beschädigt werden bzw. zu Verletzungen führen kann.
- Um Schäden des Bildschirms beim Anheben oder Versetzen zu vermeiden, fassen Sie stets den Standfuß oder die Plastikabdeckung an. Dadurch wird unnötiger Druck auf den Bildschirm vermieden.

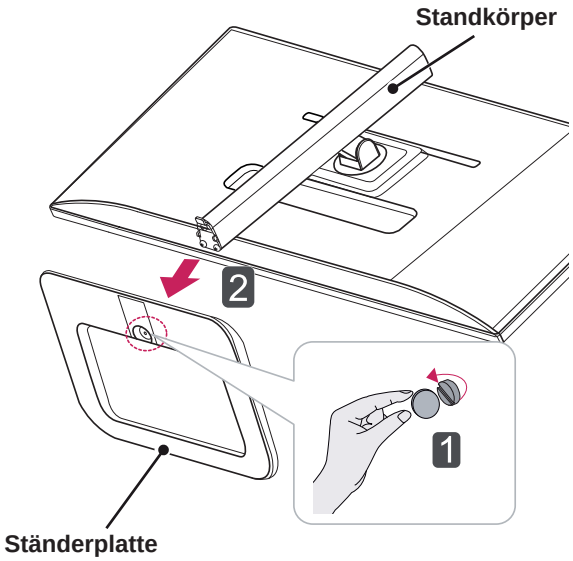
29EB93

1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.

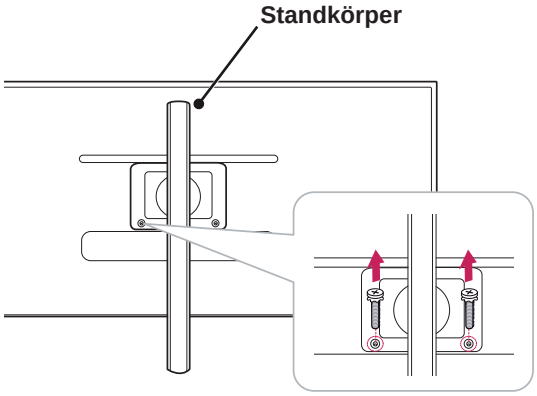
VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

2 1 Drehen Sie die Schraube mit einer Münze nach links.
2 Entfernen Sie den **Standfuß**.



3 Entfernen Sie die beiden Schrauben vom Standkörper.



VORSICHT

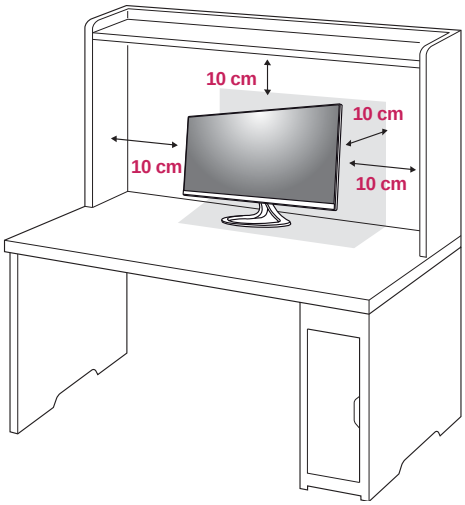
- Möglicherweise weichen die Komponenten von den Abbildungen ab.
- Tragen Sie den Monitor nicht verkehrt herum, da er sich sonst vom Standfuß lösen und beschädigt werden bzw. zu Verletzungen führen kann.
- Um Schäden des Bildschirms beim Anheben oder Versetzen zu vermeiden, fassen Sie stets den Standfuß oder die Plastikabdeckung an. Dadurch wird unnötiger Druck auf den Bildschirm vermieden.

Installation auf einem Tisch

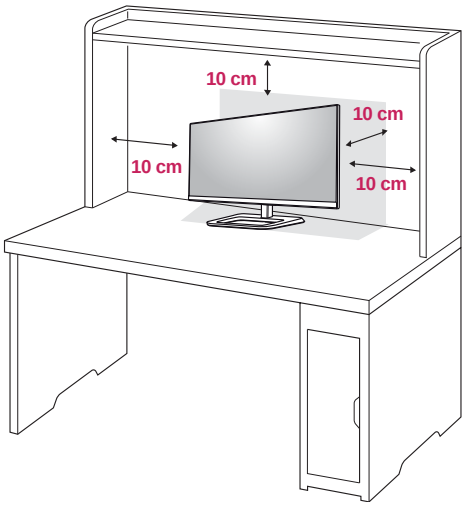
1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch.

Achten Sie auf einen Abstand von mindestens **10 cm** zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.

29EA93

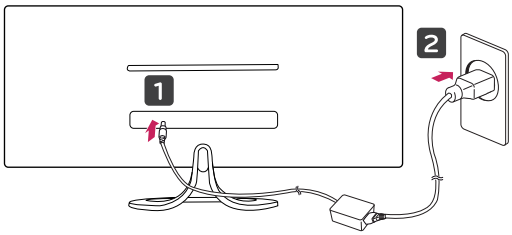


29EB93

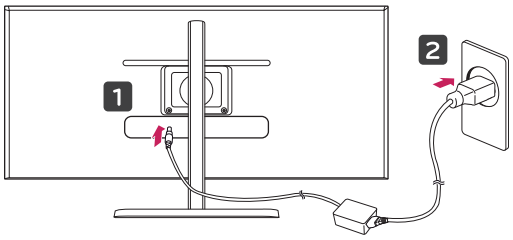


2 Schließen Sie den Adapter am Monitor an, und stecken Sie das Stromkabel in eine Steckdose.

29EA93



29EB93



3 Drücken Sie auf die Taste ⏻ (POWER) auf der Vorderseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

VORSICHT

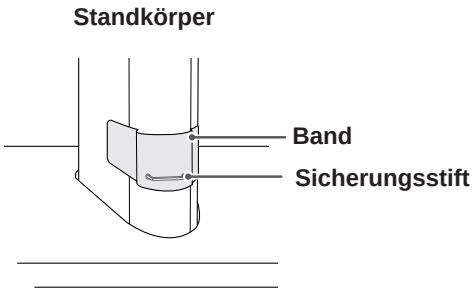
- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Anpassen der Standhöhe

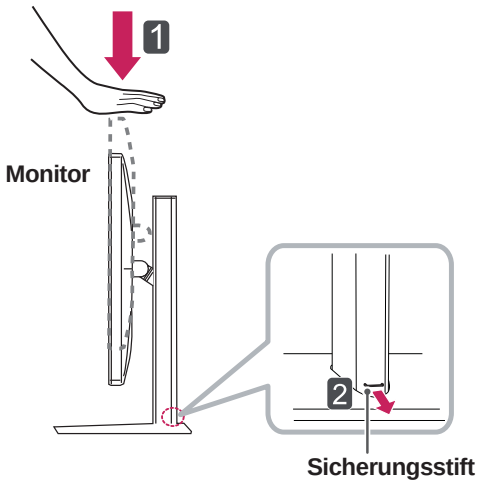
29EB93

1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.

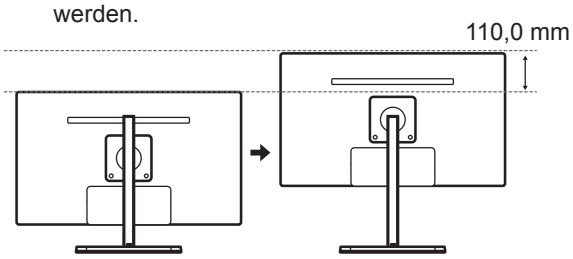
2 Entfernen Sie das **Klebeband**, das am unteren hinteren Rand des **Standkörpers** befestigt ist, und ziehen Sie dann den **Sicherungsstift heraus**.



3 Drücken Sie den Monitor nach unten, und ziehen Sie den Sicherungsstift heraus.



4 Die Höhe kann auf bis zu **110,0 mm** angepasst werden.



VORSICHT

- Nachdem der Stift entfernt wurde, muss er zum Anpassen der Höhe nicht wieder eingeführt werden.

WARNUNG

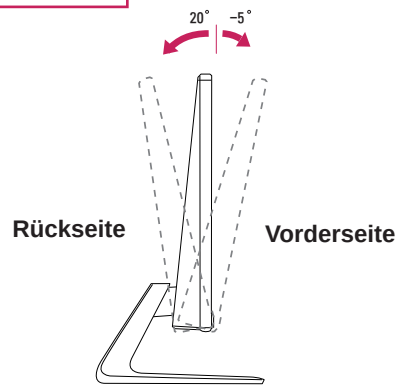
- Halten Sie Ihre Finger oder Hände nicht zwischen den Bildschirm und die Platte (Gehäuse), wenn Sie die Höhe des Bildschirms anpassen.

Anpassen des Neigungswinkels

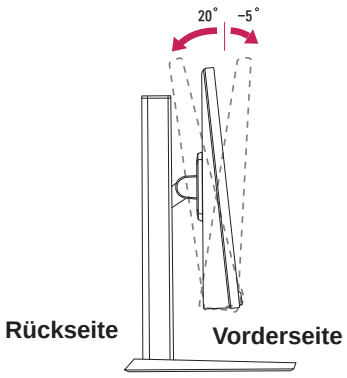
1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.

2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an. Der Winkel des Bildschirms kann um bis zu 5° nach vorne und um bis zu 20° nach hinten eingestellt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.

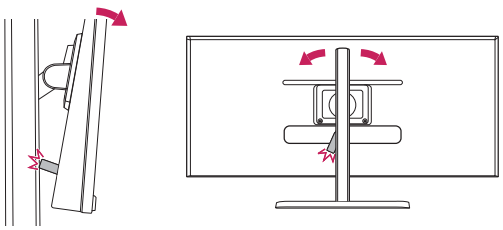
29EA93



29EB93



VORSICHT

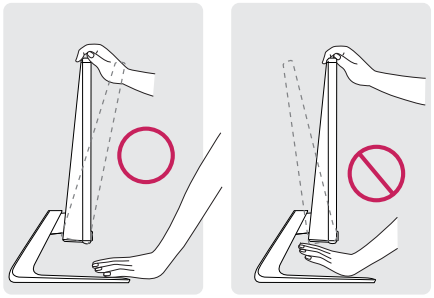


- Lassen Sie, wie in der Abbildung gezeigt, das USB-Gerät nicht auf den Standfuß fallen, wenn Sie die Neigung des Monitors mit eingestecktem USB-Gerät einstellen.

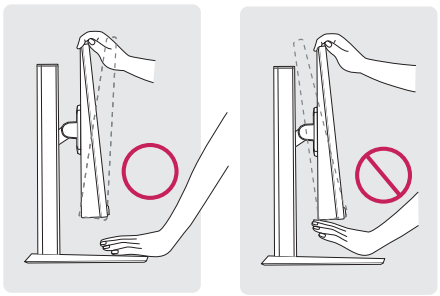
WARNUNG

- Um beim Anpassen des Bildschirms Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, halten Sie den unteren Teil des Monitors nicht wie nachfolgend gezeigt.

29EA93

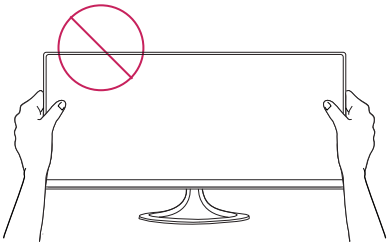


29EB93

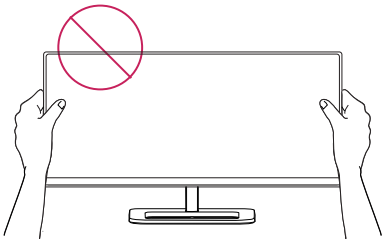


- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.

29EA93



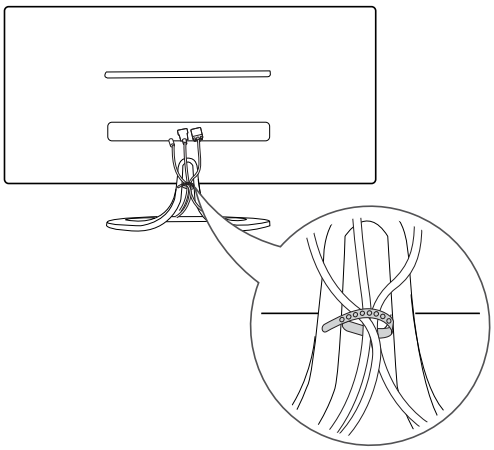
29EB93



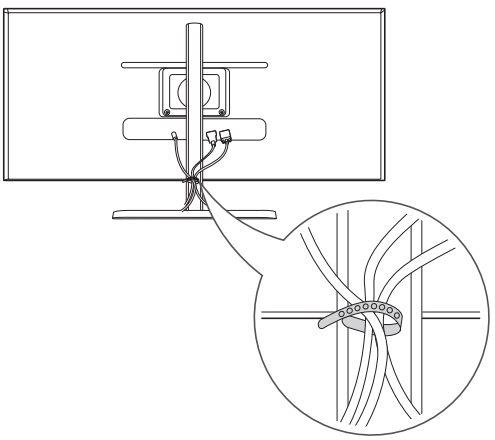
Sauberes Verlegen der Kabel

Bündeln Sie die Kabel, und binden Sie sie mit dem beigefügten Kabelclip zusammen.

29EA93



29EB93

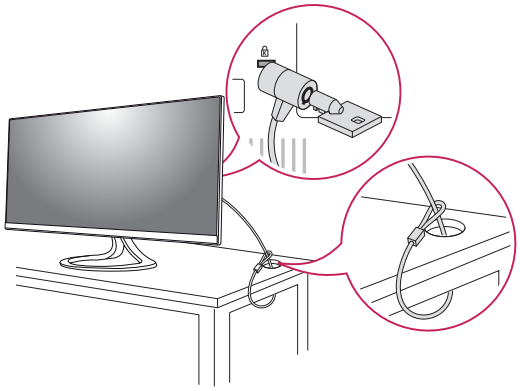


Verwenden des Kensington-Schlosses

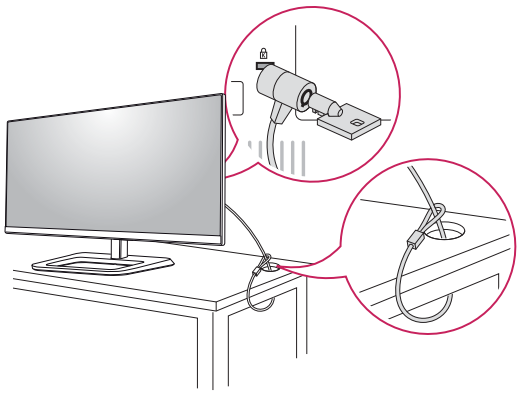
Der Anschluss für das Kensington-Schloss befindet sich auf der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website http://www.kensington.com.

Verbinden Sie den Monitor über das Kabel des Kensington-Schlosses mit dem Tisch.

29EA93



29EB93



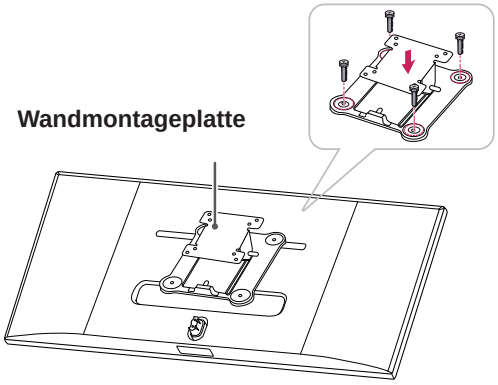
HINWEIS

- Die Verwendung des Kensington-Schlosses ist optional. Das Zubehör erhalten Sie in Ihrem Elektronikgeschäft vor Ort.

Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor unterstützt die Spezifikation der Standard-Wandmontageplatte oder eines kompatiblen Geräts.

1. Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
2. Legen Sie die Wandmontageplatte auf den Monitor, und richten Sie sie an den Löchern für die Schrauben aus.
3. Ziehen Sie die vier Schrauben mit einem Schraubendreher fest, um die Platte am Monitor zu befestigen.

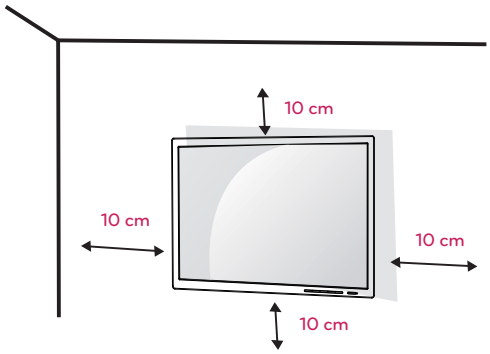


HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Üben Sie beim Befestigen der Wandmontageplatte keinen übermäßigen Druck aus, da Sie sonst den Bildschirm des Monitors beschädigen könnten.

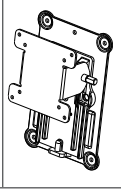
Installation an einer Wand

Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wand und 10 cm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Beachten Sie das Handbuch zur Installation und Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung.



Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.
Wenn Sie den Monitor mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

1 Verwenden Sie die Schrauben und die Wandhalterung, die der VESA-Norm entsprechen.
2 Schrauben, deren Länge die Standardlänge übertrifft, können Schäden im Innern des Monitors verursachen.
3 Schrauben, die die VESA-Norm nicht einhalten, können zu Schäden am Produkt und zum Herunterfallen des Monitors führen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
4 Der Monitor ist mit der VESA-Norm kompatibel.
5 Verwenden Sie ihn wie unten angegeben in Übereinstimmung mit der VESA-Norm.
- Bis 784,8 mm
  * Stärke der Wandmontageplatte: 2,6 mm
  * Befestigungsschraube: Durchmesser 4,0 mm x Steigung 0,7 mm x Länge 10 mm
- Ab 787,4 mm
  *Verwenden Sie eine Wandmontageplatte und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.

VESA (A x B)	100 x 100
Schraube für Ständer	M4
Benötigte Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	RW120 

VORSICHT

- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen und zu Verletzungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie eine originale LG-Wandhalterung verwenden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler oder einem qualifizierten Monteur.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.

HINWEIS

- Verwenden Sie die vom VESA-Standard vorgegebenen Schrauben.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Das Zubehör erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.
- Die Länge der Schrauben kann je nach Wandmontagehalterung variieren. Vergewissern Sie sich, dass Sie Schrauben mit der korrekten Länge verwenden.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.

VERWENDEN DES MONITORS

Anschluss eines PCs

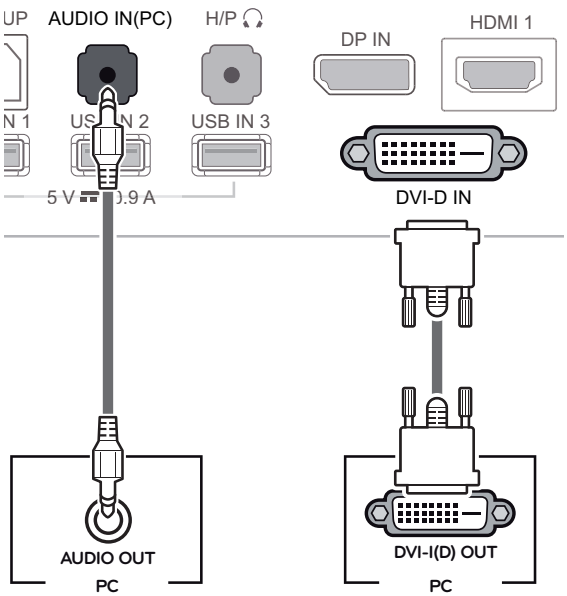
- Dieser Monitor unterstützt *Plug & Play.
  *Plug & Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

DVI- Anschluss

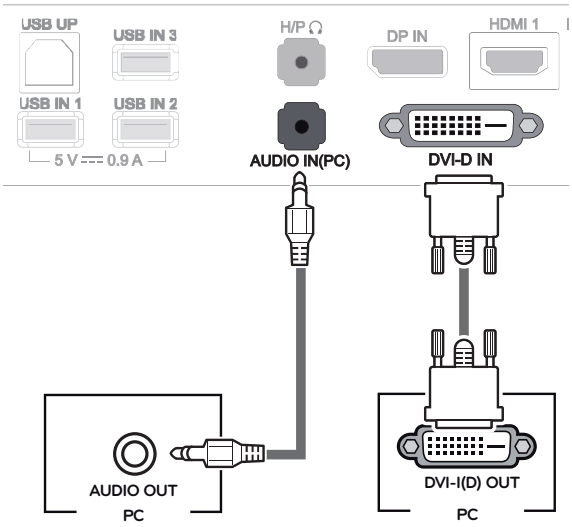
Zum Übertragen digitaler Videosignale an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mit dem DVI-Kabel wie nachfolgend gezeigt an.
Drücken Sie die Taste MENU (▦), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

Wenn Sie den Ton im DVI-Eingangsmodus hören möchten, verbinden Sie den Anschluss AUDIO OUT Ihres Computers und den Anschluss AUDIO IN (PC) Ihres Monitors mithilfe des mitgelieferten Audiokabels.

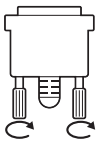
29EA93



29EB93



VORSICHT



- Schließen Sie das Eingangskabel an, und drehen Sie es in Pfeilrichtung. Um eine Trennung zu vermeiden, sichern Sie das Kabel gut.
- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zu Bildeinbrennung führen. Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, wenn möglich.

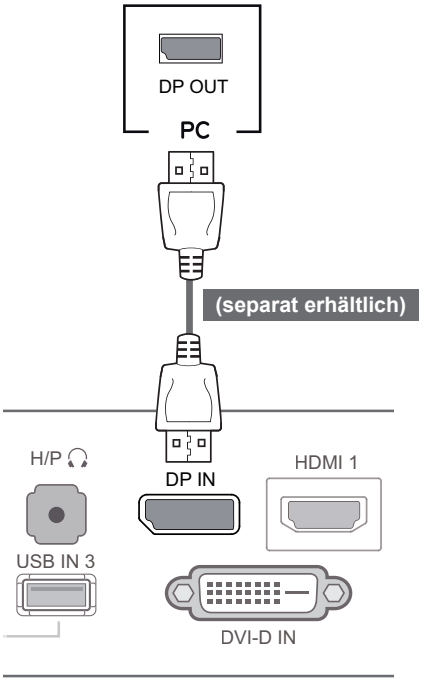
HINWEIS

- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Anschlüsse) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Es können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.

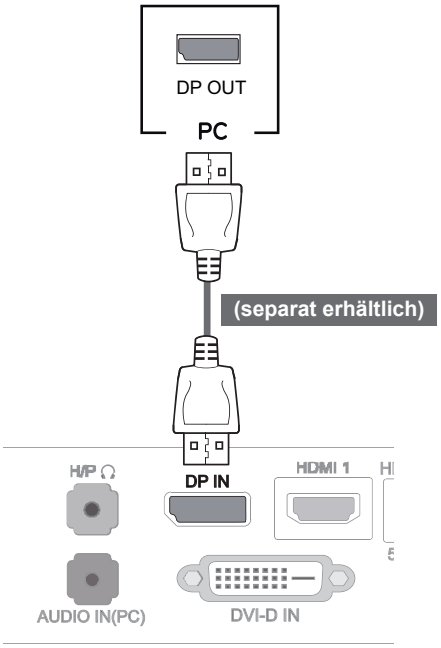
Display Port-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC, wie unten abgebildet, mit Hilfe des Display Port-Kabels mit dem Monitor.
Drücken Sie die Taste MENU (⊞), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

29EA93



29EB93



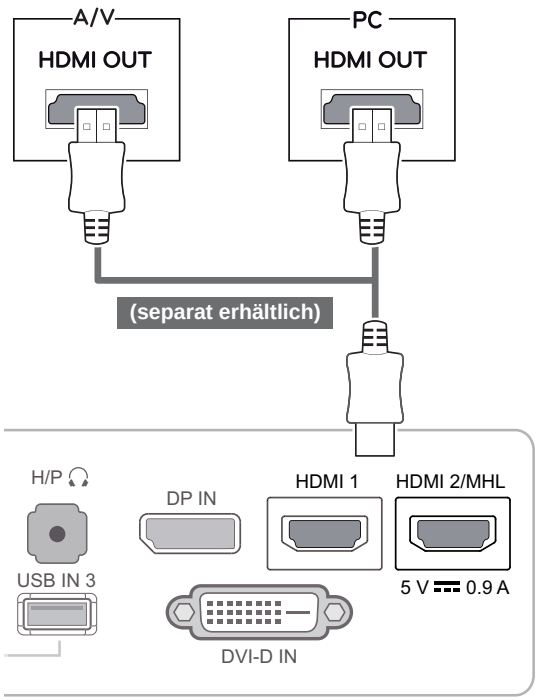
HINWEIS

- Eine Tonausgabe ist je nach DP-Version Ihres PCs möglicherweise nicht verfügbar.

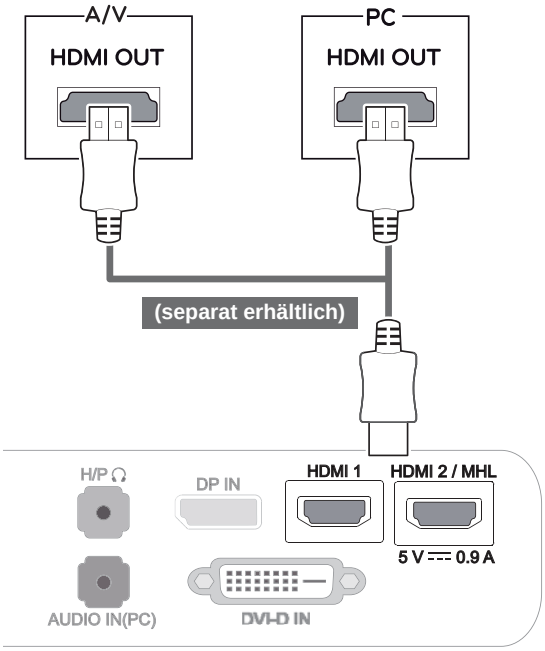
HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC oder A/V-Gerät an den Monitor. Verbinden Sie den PC oder das A/V-Gerät, wie unten abgebildet, mit Hilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor.
Drücken Sie die Taste MENU (⊞), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

29EA93



29EB93



HINWEIS

- HDMI-PCs können zu Kompatibilitätsproblemen zwischen Geräten führen.
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.

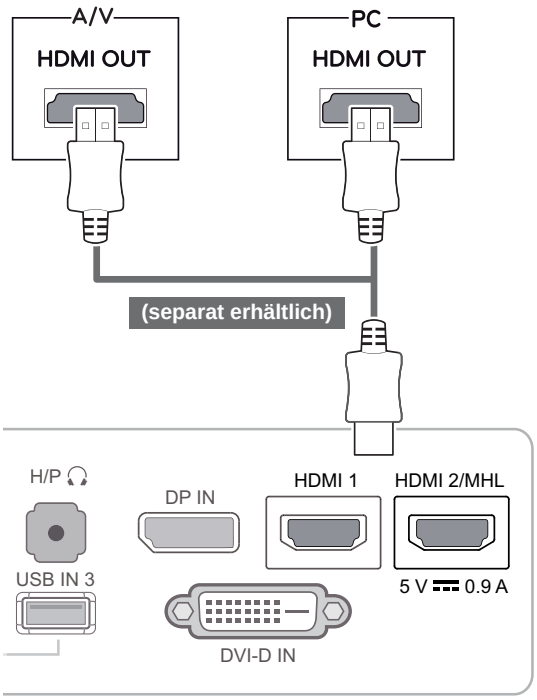
DEUTSCH

Anschließen an AV-Geräte

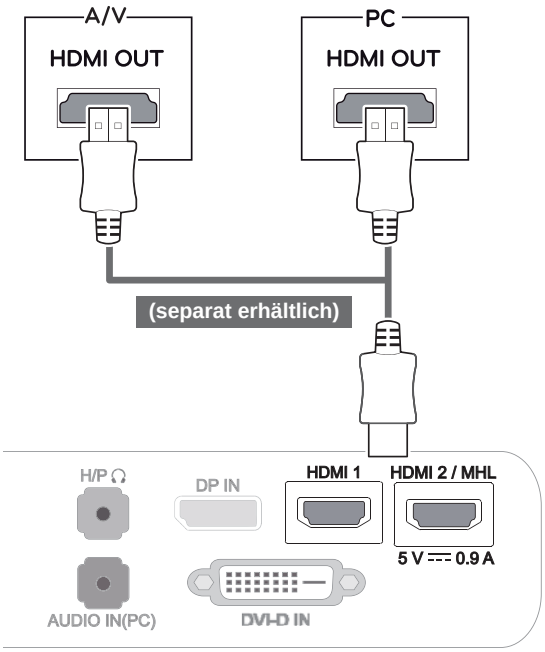
HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC oder A/V-Gerät an den Monitor. Verbinden Sie den PC oder das A/V-Gerät, wie unten abgebildet, mit Hilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor.
Drücken Sie die Taste MENU (▦), und wählen Sie dann im Eingangsmenü die Eingangsoption.

29EA93



29EB93



HINWEIS

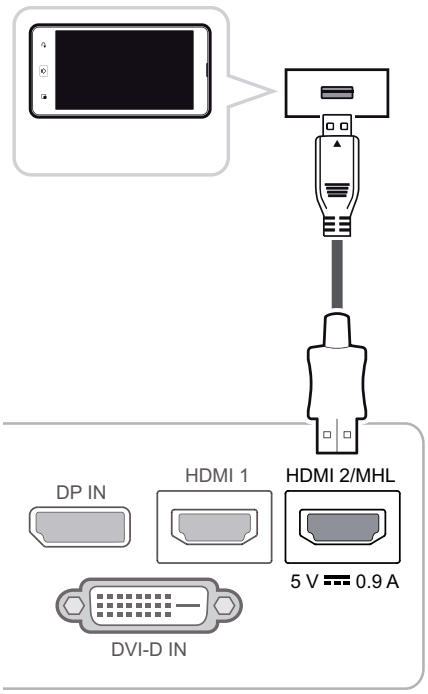
- Die Verwendung eines DVI-zu-HDMI-Kabels kann zu Kompatibilitätsproblemen führen.

Anschließen an externe Geräte

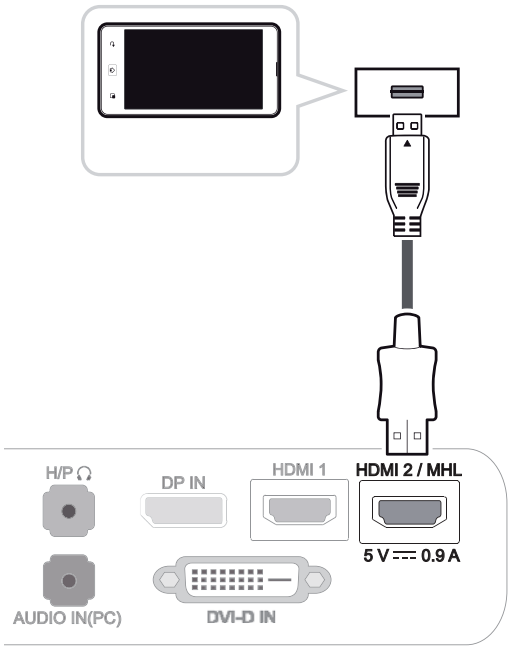
Smartphone-Anschluss (MHL)

Mobile High-definition Link (MHL) ist eine Schnittstelle zur Wiedergabe vom Smartphone auf den Monitor übertragener Video- und Audiosignale durch Anschluss des Monitors an das Smartphone. Schließen Sie das Smartphone mit dem mitgelieferten **MHL-Signalkabel** an den **HDMI2/MHL**-Anschluss des Monitors an, und schalten Sie den Eingang um, indem Sie die Taste INPUT am Monitor drücken.

29EA93



29EB93



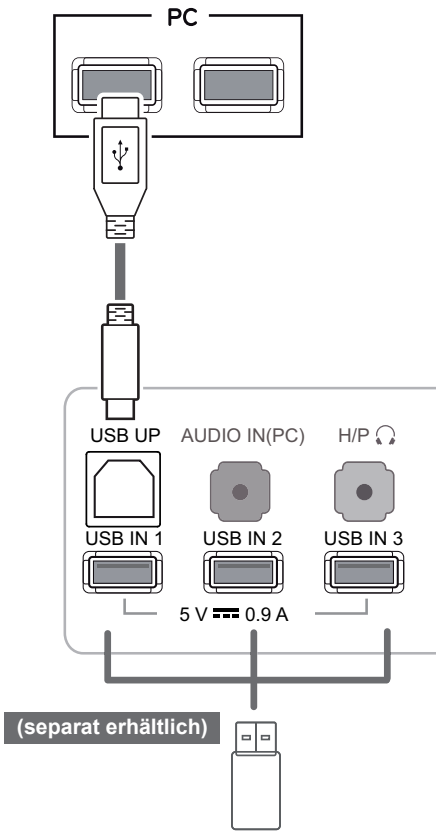
HINWEIS

- Diese Funktion kann nur für Smartphones verwendet werden, die MHL unterstützen.
  - Bei anderen Mobiltelefonen können Kompatibilitätsprobleme auftreten.

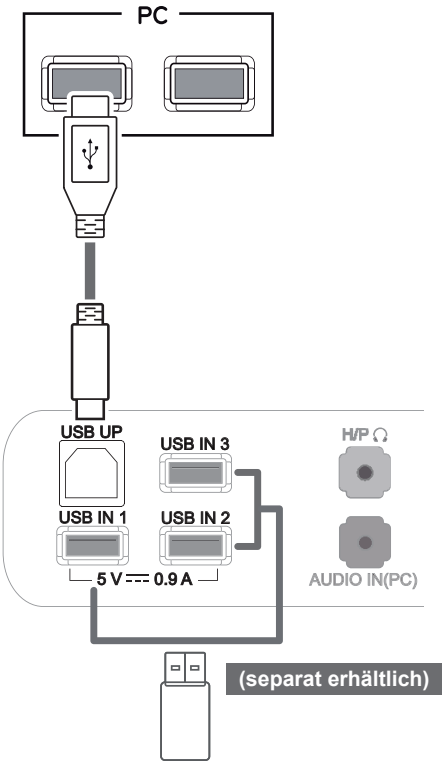
PC-Anschluss per USB-Kabel

Die USB 3.0-Funktion dient als USB-Hub des Produkts.
Um USB 3.0 zu verwenden, schließen Sie das mit dem Produkt gelieferte USB 3.0-Kabel, Typ A-B, am PC an.
Mit dem USB IN-Anschluss verbundene Peripheriegeräte können über den PC gesteuert werden.

29EA93



29EB93



HINWEIS

- Installieren Sie vor der Verwendung das aktuelle Service Pack von Windows.
- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Die USB-Anschlüsse können zum Anschließen von Tastatur, Maus und anderen USB-Geräten genutzt werden.

VORSICHT

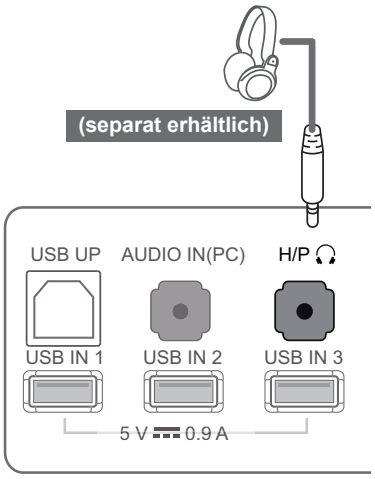
<Vorsicht bei der Verwendung eines USB-Geräts>

- Ein USB-Speichergerät, das mit einem automatischen Erkennungsprogramm oder seinem eigenen Treiber installiert wurde, wird möglicherweise nicht erkannt.
- Einige USB-Geräte werden möglicherweise nicht unterstützt oder funktionieren nicht korrekt.
- Es wird empfohlen, eine externe USB-Festplatte zu verwenden, die mit einer Nennspannung von weniger als 5 V und einer Nennstromstärke von weniger als 900 mA betrieben wird.
- Es wird empfohlen, einen USB-Hub oder ein Festplattenlaufwerk mit Stromversorgung zu verwenden. (Falls die Stromversorgung nicht ausreichend hoch ist, wird das USB-Speichergerät möglicherweise nicht ordnungsgemäß erkannt.)

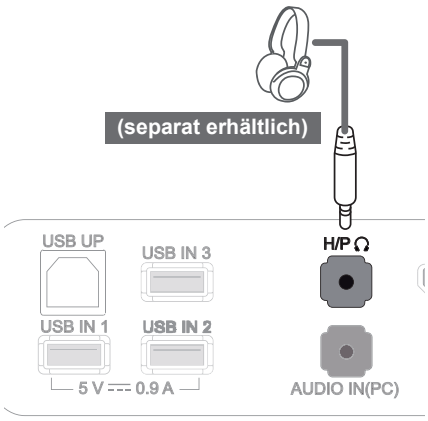
Anschluss an der Kopfhörerbuchse

Über die Kopfhörerbuchse können Sie ein Peripheriegerät am Monitor anschließen. Stellen Sie die Verbindung wie abgebildet her.

29EA93



29EB93



HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Bei einem Ohrhörer mit abgewinkeltem Stecker kann der Anschluss an ein Peripheriegerät schwierig sein, verwenden Sie daher den geraden Typ.

Winkeltyp | Gerader Typ

HINWEIS

- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

DEUTSCH

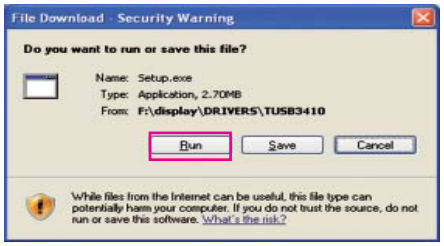
INSTALLIEREN DES TUSB3410-TREIBERS

Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PC ein, und installieren Sie den TUSB3410-Treiber.

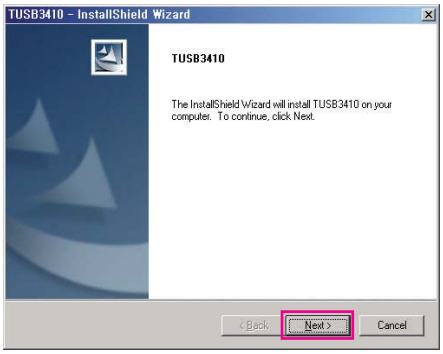
1 Stellen Sie Ihren bevorzugten Webbrowser auf Internet Explorer.

2 Klicken Sie auf den TUSB3410-Treiber.

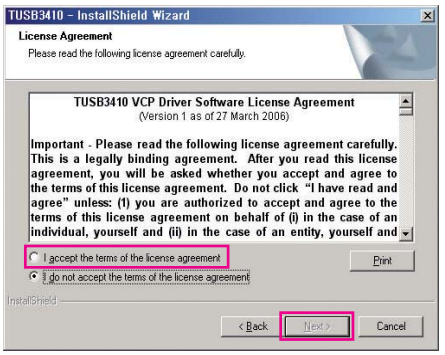
3 Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm der CD auf den TUSB3410-Treiber. Wenn das Fenster für den Datei-Download angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Run“ (Ausführen). (Das Fenster für den Datei-Download kann je nach Betriebssystem und Internet Explorer-Version unterschiedlich aussehen, aber das Installationsverfahren ist identisch.)


File Download - Security Warning
Do you want to run or save this file?
Name: Setup.exe
Type: Application, 2.70MB
From: F:\display\DRIVERS\TUSB3410
Run
Save
Cancel
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. If you do not trust the source, do not run or save this software. What's the risk?

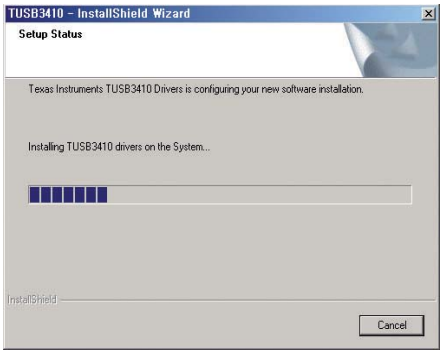
4 Wenn das Installationsprogramm für den TUSB3410-Treiber gestartet wird, klicken Sie auf **[Next]**.


TUSB3410 - InstallShield Wizard
TUSB3410
The InstallShield Wizard will install TUSB3410 on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

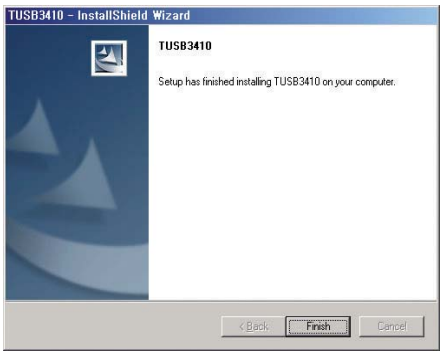
5 Aktivieren Sie im Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung die Option „I Agree“ (Ich stimme zu), und klicken Sie dann auf [Next].


TUSB3410 - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
TUSB3410 VCP Driver Software License Agreement
(Version 1 as of 27 March 2006)
Important - Please read the following license agreement carefully. This is a legally binding agreement. After you read this license agreement, you will be asked whether you accept and agree to the terms of this license agreement. Do not click "I have read and agree" unless: (1) you are authorized to accept and agree to the terms of this license agreement on behalf of (i) in the case of an individual, yourself and (ii) in the case of an entity, yourself and
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
Print
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

6 Die Installation wird wie unten beschrieben ausgeführt.


TUSB3410 - InstallShield Wizard
Setup Status
Texas Instruments TUSB3410 Drivers is configuring your new software installation.
Installing TUSB3410 drivers on the System...
InstallShield
Cancel

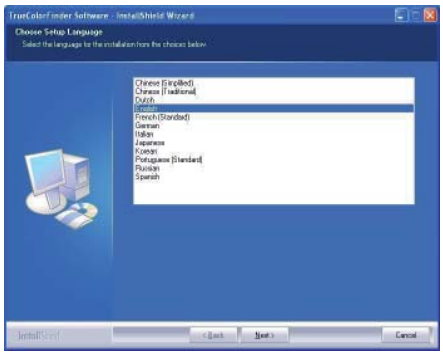
7 Schließen Sie die Installation ab.



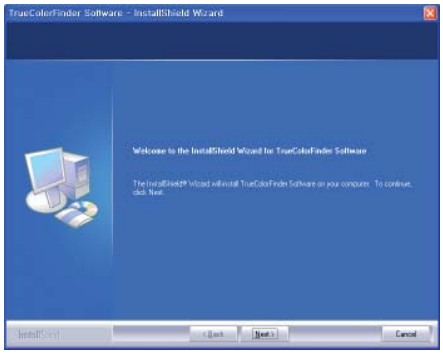
INSTALLIEREN VON TRUE COLOR FINDER

Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PC ein, und installieren Sie die Software True Color Finder.

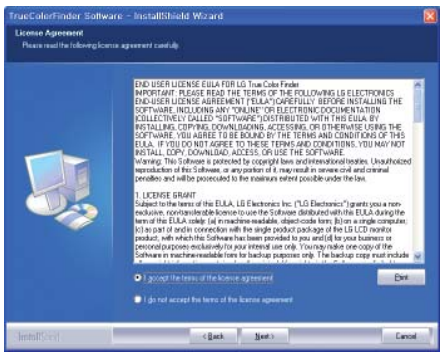
1 Beim Start des Installationsprogramms für True Color Finder wird das unten dargestellte Fenster eingeblendet. Wählen Sie eine Sprache aus, und klicken Sie auf **[Next]**.



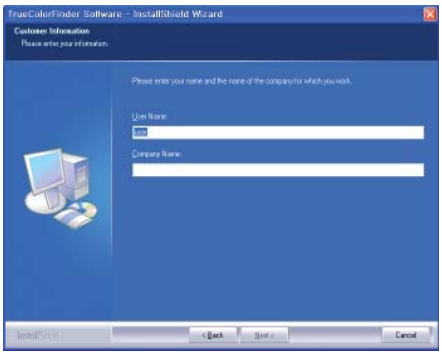
2 Klicken Sie auf **[Next]**.


TrueColorFinder Software - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for TrueColorFinder Software
The InstallShield® Wizard will install TrueColorFinder Software on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

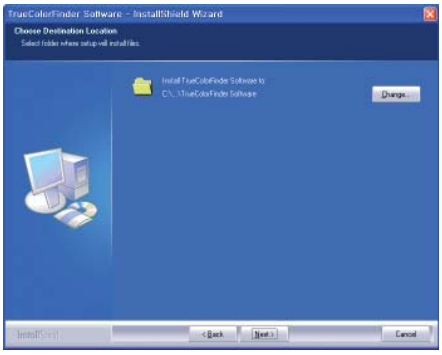
3 Aktivieren Sie im Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung die Option „I Agree“ (Ich stimme zu), und klicken Sie dann auf **[Next]**.


TrueColorFinder Software - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END USER LICENSE EULA FOR LG True Color Finder
IMPORTANT: PLEASE READ THE TERMS OF THE FOLLOWING LG ELECTRONICS END-USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE SOFTWARE, INCLUDING ANY "ONLINE" OR ELECTRONIC DOCUMENTATION (COLLECTIVELY CALLED "SOFTWARE") DISTRIBUTED WITH THIS EULA. BY INSTALLING, COPYING, DOWNLOADING, ACCESSING, OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS AND CONDITIONS, YOU MAY NOT INSTALL, COPY, DOWNLOAD, ACCESS, OR USE THE SOFTWARE.
Warning: This Software is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction of this Software, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
1. LICENSE GRANT
Subject to the terms of this EULA, LG Electronics Inc. ("LG Electronics") grants you a non-exclusive, non-transferable license to use the Software distributed with this EULA during the term of the EULA solely (a) in machine-readable, object-code form; (b) on a single computer; (c) as part of and in connection with the single product package of the LG LCD monitor product, with which this Software has been provided to you and (d) for your business or personal purposes exclusively for your internal use only. You may make one copy of the Software in machine-readable form for backup purposes only. The backup copy must include
I accept the terms of the license agreement
Print
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

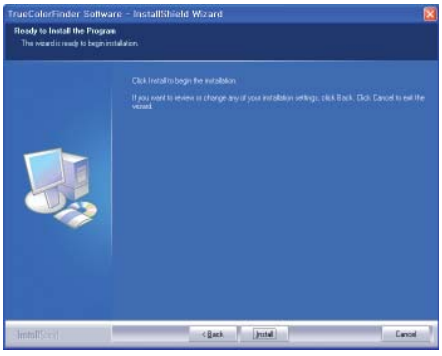
4 Geben Sie Ihren Benutzernamen und den Firmennamen ein, und klicken Sie auf **[Next]**.



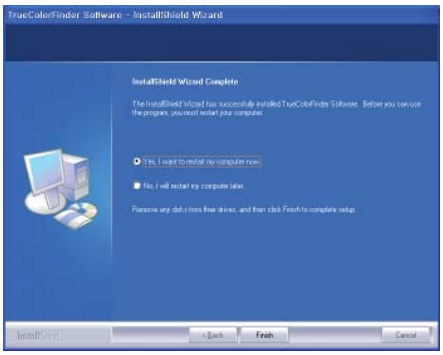
5 Klicken Sie auf **[Change]**, wenn Sie den Installationspfad ändern möchten. Klicken Sie auf **[Next]**.



6 Klicken Sie auf **[Install]**, um den Installationsvorgang zu starten.


TrueColorFinder Software - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

7 Wenn die Installation abgeschlossen ist, starten Sie das System neu.

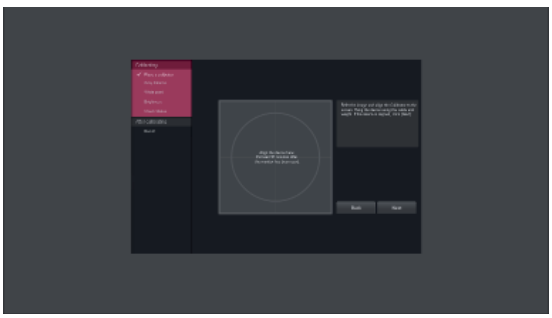


VORSICHT

- Wenn auf dem PC eine inkompatible Kalibrierungsanwendung installiert ist, wird eine Warnmeldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob die Anwendung während der Installation entfernt werden soll.

8 Beim Ausführen der True Color Finder-Software wird das True Color Finder-Symbol [ ] rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich angezeigt.

Klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste auf das Tru Color Finder Symbol um das Programm zu starten.



VORSICHT

- Wenn auf dem PC eine Kalibrierungsanwendung eines Drittanbieters installiert ist, kann die Kalibrierung nicht ordnungsgemäß ausgeführt werden. Es wird empfohlen, die andere Software zu entfernen.

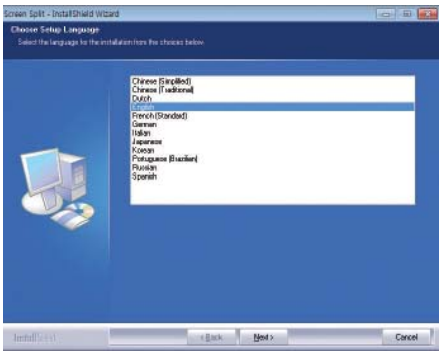
HINWEIS

- Um die True Color Finder-Funktion verwenden zu können, müssen Sie eine unterstützte Kalibrierung erwerben. Wenn Sie die mit dem Produkt gelieferte Software True Color Finder installiert haben, können Sie die Kalibrierung durchführen.
- Details zu unterstützten Kalibrierungen und Grafikkarten finden Sie im Benutzerhandbuch zu True Color Finder.
- Wenn Sie den Eingangsanschluss geändert haben, empfehlen wir, die Bildqualität des Monitors erneut zu kalibrieren.

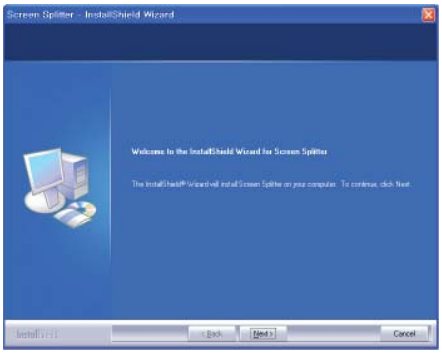
INSTALLIEREN DES GETEILTEN-BILDSCHIRM-MODUS

Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PC ein, und installieren Sie die Software für den geteilten Bildschirm.

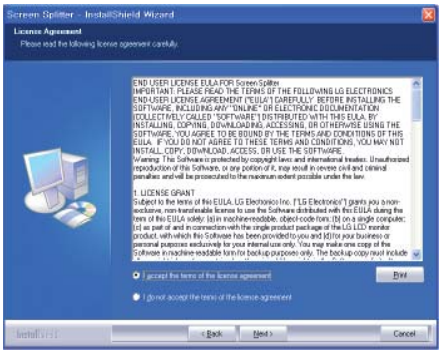
1 Beim Start des Installationsprogramms für den geteilten Bildschirm wird das unten dargestellte Fenster eingeblendet. Wählen Sie eine Sprache aus, und klicken Sie auf **[Next]**.



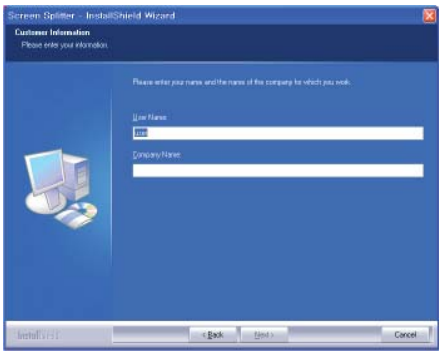
2 Klicken Sie auf **[Next]**.


Screen Splitter - InstallShield Wizard
Welcome to the InstallShield Wizard for Screen Splitter
The InstallShield® Wizard will install Screen Splitter on your computer. To continue, click Next.
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

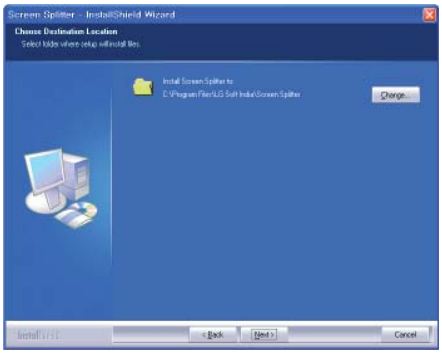
3 Aktivieren Sie im Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung die Option „I Agree“ (Ich stimme zu), und klicken Sie dann auf **[Next]**.


Screen Splitter - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
END USER LICENSE EULA FOR Screen Splitter
IMPORTANT: PLEASE READ THE TERMS OF THE FOLLOWING LG ELECTRONICS END-USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE SOFTWARE, INCLUDING ANY "ONLINE" OR ELECTRONIC DOCUMENTATION (COLLECTIVELY CALLED "SOFTWARE") DISTRIBUTED WITH THIS EULA. BY INSTALLING, COPYING, DOWNLOADING, ACCESSING, OR OTHERWISE USING THE SOFTWARE, YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS EULA. IF YOU DO NOT AGREE TO THESE TERMS AND CONDITIONS, YOU MAY NOT INSTALL, COPY, DOWNLOAD, ACCESS, OR USE THE SOFTWARE.
Warning: The Software is protected by copyright laws and international treaties. Unauthorized reproduction of this Software, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties and will be prosecuted to the maximum extent possible under the law.
1. LICENSE GRANT
Subject to the terms of this EULA, LG Electronics Inc. ("LG Electronics") grants you a non-exclusive, non-transferable license to use the Software distributed with this EULA during the term of this EULA solely: (a) in machine-readable, object-code form; (b) on a single computer; (c) as part of and in connection with the single product package of the LG LCD monitor product, with which this Software has been provided to you and (d) for your business or personal purposes exclusively for your internal use only. You may make one copy of the Software in machine-readable form for back-up purposes only. The back-up copy must include
I accept the terms of the license agreement
Print
I do not accept the terms of the license agreement
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

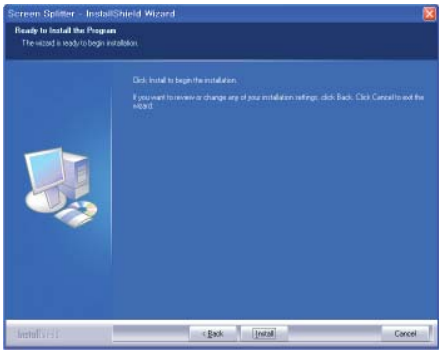
4 Geben Sie Ihren Benutzernamen und den Firmennamen ein, und klicken Sie auf **[Next]**.



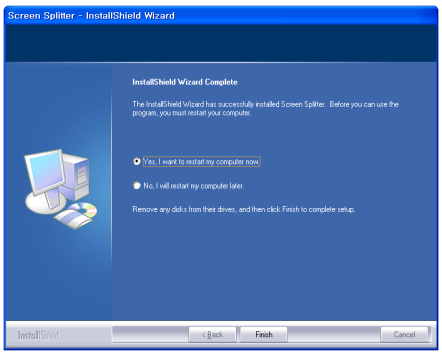
5 Klicken Sie auf **[Change]**, wenn Sie den Installationspfad ändern möchten. Klicken Sie auf **[Next]**.



6 Klicken Sie auf **[Install]**, um den Installationsvorgang zu starten.

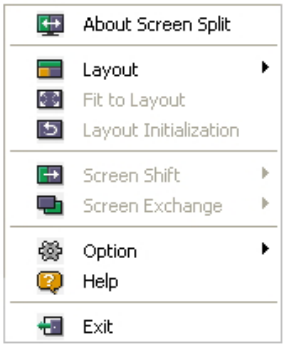

Screen Splitter - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
InstallShield
< Back
Install
Cancel

7 Wenn die Installation abgeschlossen ist, starten Sie das System neu.


Screen Splitter - InstallShield Wizard
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed Screen Splitter. Before you can use the program, you must restart your computer.
Yes, I want to restart my computer now.
No, I will restart my computer later.
Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
InstallShield
< Back
Finish
Cancel

8 Bei der Ausführung des Screen Split erscheint das Symbol für den Modus „Screen Split“ [ ] im Infobereich in der unteren rechten Ecke des Computer-Bildschirms.

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Screen Split“, und wählen Sie ein Layout.



EINSTELLUNGEN ANPASSEN

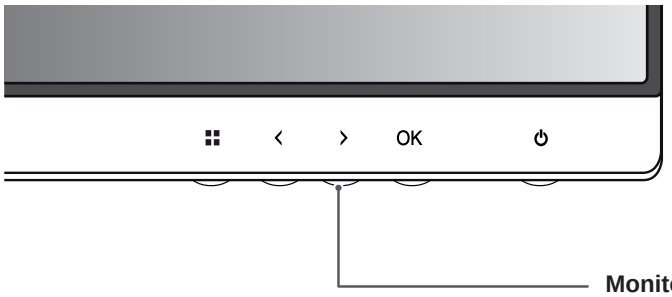
Aktivieren des Hauptmenüs

1 Drücken Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞).

2 Stellen Sie die Option mit Hilfe der Tasten **<** und **>** ein.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞).

3 Halten Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞) gedrückt, um das OSD-Menü zu verlassen.



Taste	Beschreibung	
MENU (MENÜ) (⊞)	**Bei inaktivem Menü**	Aktiviert das Hauptmenü.
	Bei aktivem Menü	Wechselt zum vorherigen Bildschirm, wenn die Taste gedrückt wird; Schließt das Bildschirmmenü, wenn die Taste länger als drei Sekunden gedrückt wird.
<	**Bei inaktivem Menü**	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
	Bei aktivem Menü	Linke Richtungstaste
>	**Bei inaktivem Menü**	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
	Bei aktivem Menü	Rechte Richtungstaste
OK	Bei aktivem Menü: Drücken Sie auf „OK“, um die Funktion auszuwählen. Bei inaktivem Menü: Drücken Sie auf „OK“, um die Auflösung des aktuellen Signals anzeigen zu lassen (nur bei empfangenem Eingangssignal).	
⏻ (Taste POWER)	Schaltet das Gerät ein oder aus.	
	Betriebsanzeige	Wenn sich der Monitor im Betriebsmodus befindet, ist die Betriebsanzeige rot (eingeschaltet). Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, blinkt die Betriebsanzeige rot.

HINWEIS

Alle Tasten lassen sich an der Unterseite des Monitors durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.

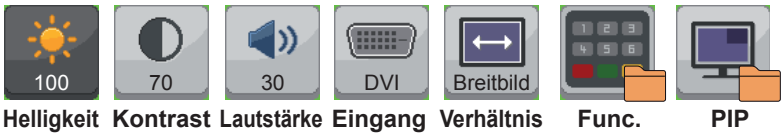
Einstellungen Anpassen

Menüeinstellungen

1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menu** (Menü,) an der Unterseite des Monitors.

2 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.

3 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü,).



Helligkeit **Kontrast** **Lautstärke** **Eingang** **Verhältnis** **Func.** **PIP**

Bild **Farben** **Einstellungen** **Zurücksetzen** **Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü	Beschreibung
Helligkeit	Dient zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast des Bildschirms.
Kontrast	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.
	HINWEIS • Mit der Auswahl der Taste „OK“ im Menü „Lautstärke“ kann die Funktion „Stumm“ aktiviert oder deaktiviert werden.
Eingang	Wählt den aktuellen Eingangsmodus aus.
Verhältnis	Passt das Bildschirmverhältnis an.
Func.	Passt ECO-, Kalibrierungs- und Bildmodus an.
PIP	Zeigt die Bildschirme zweier Eingangsmodi auf einem Monitor an.
Bild	Dient zum Einstellen von Schärfe, Schwarzwert und Reaktionszeit des Bildschirms.
Farben	Dient zum Einstellen von Gammawert, Farbtemperatur und Farbbalance des Bildschirms.
Einstellungen	Legt Sprache, PC/AV Modus, Haupt Audio, Taste Lautstärke, Power-LED, DP 1.2 und OSD Sperre fest.
Zurücksetzen	Bewirkt das Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen (wie am Tag des Kaufs). Drücken Sie die Tasten <, >, um das Gerät sofort zurückzusetzen.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

Einstellungen für das Seitenverhältnis

1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menu** (Menü,) an der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **Verhältnis** zu wechseln.

3 Drücken Sie **OK**, um **Verhältnis** auszuwählen.

4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.

Verhältnis

5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü,).

Untermenü

Breitbild **Cinema1** **Cinema2** **Auto** **1:1** **Zurück** **Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Verhältnis	Beschreibung
Breitbild	Zeit das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
Cinema1	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9. (bei 1080p)
Cinema2	Vergrößert den Bildschirm auf das Bildformat 21:9, einschließlich des schwarzen Balkens für Untertitel am unteren Bildschirmrand. (bei 1080p)
Auto	Zeigt das Video je nach Seitenverhältnis des eingehenden Videosignals an.
1:1	Das Seitenverhältnis entspricht der Originalvorlage.
Zurück	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen „Breitbild“, „Original“ und „1:1“ kann bei empfohlener Auflösung (2560 x 1440) gleich aussehen.
- Das Verhältnis ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

Func. Einstellungen

1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die **Menu** (Menü, ⊞) an der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **Func.** zu wechseln.

3 Drücken Sie **OK**, um **Func.** auszuwählen.

4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.

5 Wählen Sie ✕, um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞).

Func.

Untermenü

ECO **Kalibrierung** **Bildmodus** **Zurück** **Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Func.	Beschreibung	
ECO	**Ein**	Aktiviert die ECO-Funktion, mit deren Hilfe Sie nach ECO-Wirkungsgrad Strom sparen können.
	Aus	Deaktiviert die ECO-Funktion.
Kalibrierung	**Ein**	Aktiviert die auf dem Monitor eingestellte Kalibrierung.
	Aus	Wenn die Option auf „Off“ (Aus) gestellt ist, wird der Monitor auf die vor der Kalibrierung eingestellte Bildqualität zurückgesetzt.
	HINWEIS Führen Sie das Programm True Color Finder aus.	
Bildmodus	Variiert je nach Wert des PC-/AV-Modus unter Menü > Einstellungen.	
	PC-Modus	
	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Text	Optimiert den Bildschirm für die Textverarbeitung.
	Foto	Optimiert den Bildschirm für die Anzeige von Fotos.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.
	Spiel	Optimiert den Bildschirm für Spiele.
	AV-Modus	
	Anwender	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
	Standard	Optimiert den Bildschirm für die Wiedergabe der normalen Bildqualität.
	Lebendig 1	Optimiert den Bildschirm für lebendige visuelle Effekte.
	Lebendig 2	Optimiert den Bildschirm für mehr lebendige visuelle Effekte.
	Cinema	Optimiert den Bildschirm für die Verbesserung visueller Effekte eines Videos.
Zurück	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

PIP-Einstellungen

1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞) an der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **PIP** zu wechseln.

3 Drücken Sie **OK**, um **PIP** auszuwählen.

4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.

PIP

5 Wählen Sie ✕, um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞).

Untermenü

PIP **Größe** **Bildlage** **Zurück** **Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > PIP	Beschreibung	
PIP	Zeigt die Bildschirme zweier Eingangsmodi auf einem Monitor an. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
Größe	Passt die Größe der sekundären Anzeige an.	
	Balanciert	Verwendet eine ausgewogene Größe für die sekundäre Anzeige.
	Klein	Zeigt die sekundäre Anzeige klein an.
	Mittel	Zeigt die sekundäre Anzeige normal an.
	Groß	Zeigt die sekundäre Anzeige groß an.
Bildlage	Passt die Position der sekundären Anzeige an. Die Standardposition ist unten rechts.	
	Unten Rechts	Zeigt die sekundäre Anzeige rechts unten an.
	Unten Links	Zeigt die sekundäre Anzeige links unten an.
	Oben Links	Zeigt die sekundäre Anzeige links oben an.
	Oben Rechts	Zeigt die sekundäre Anzeige rechts oben an.
Zurück	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

HINWEIS

- Wenn der PIP-Modus auf „Off“ (Aus) gestellt ist, ist „Position“ deaktiviert.
- Wenn „Size“ (Größe) auf „Balance“ gestellt ist, ist „Position“ deaktiviert.

Bild

1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menu** (Menü,) an der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **Bild** zu wechseln.

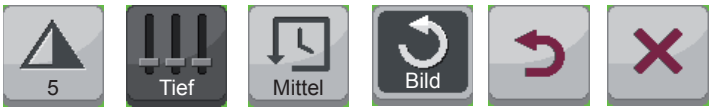
3 Drücken Sie **OK**, um **Bild** auszuwählen.

4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.

Bild

5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü,).

Untermenü



Schärfe **Schwarzwert** **Reaktionszeit** **Zurücksetzen** **Zurück** **Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Bild	Beschreibung	
Schärfe	Stellt die Schärfe des Bildschirms ein.	
Schwarzwert	Stellt die Offset-Stufe ein (nur bei HDMI). • **Offset:** Als Referenz für Videosignale ist dies die dunkelste Einstellung, die auf dem Monitor angezeigt werden kann.	
	Hoch	Das angezeigte Bild wird heller.
	Tief	Das angezeigte Bild wird dunkler.
Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms eine Antwortzeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Normal“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „High“ (Hoch) empfohlen. Die Einstellung „Hoch“ kann zum Einbrennen von Bildern führen.	
	Schnell	Setzt die Antwortzeit auf „Hoch“.
	Mittel	Setzt die Antwortzeit auf „Mittel“.
	Langsam	Setzt die Antwortzeit auf „Niedrig“.
Zurücksetzen	Setzt die PIP-Funktionen auf die Standardeinstellungen zurück.	
Zurück	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

Farben

1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞) an der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **Farben** zu wechseln.

3 Drücken Sie **OK**, um **Farben** auszuwählen.

4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.

Farben

5 Wählen Sie ✕, um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞).

Untermenü

Gamma **Farbtemp.** **Rot** **Grün** **Blau** **Sechs Farben** **Zurücksetzen** **Zurück** **Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Farben	Beschreibung	
Gamma	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: Bei Verwendung der Monitoreinstellungen Gamma 0, Gamma 1 und Gamma 2 wird bei höheren Gammaeinstellungen ein leuchtenderes Bild angezeigt und umgekehrt.	
Farbtemp.	**Benutzerdefiniert**	
	•**Rot** •**Grün** •**Blau**	Sie können die Bildfarbe mit den Farben Rot, Grün und Blau anpassen.
	Wählt die Bildfarbe nach Werkseinstellung aus. **Warm:** Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest. **Mittel:** Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest. **Kalt:** Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.	
Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Türkis, Magenta, Gelb) sowie Speichern der Einstellungen.	
	Farbton	Passt den Farbton des Bildschirms an.
	Sättigung	Stellt die Sättigung der Bildschirmfarben ein. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und hell werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und dunkler werden die Farben.
Zurücksetzen	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.	
Zurück	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

Einstellungen

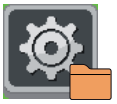
1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞) an der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **Einstellungen** zu wechseln.

3 Drücken Sie **OK**, um **Einstellungen** auszuwählen.

4 Stellen Sie die Optionen mit Hilfe der Tasten < oder > ein.

5 Wählen Sie ✕, um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder andere Menüeinträge festzulegen, verwenden Sie die Taste **Menu** (Menü, ⊞).



Einstellungen

Untermenü

Sprache | **PC/AV Modus** | **Haupt Audio** | **Taste Lautstärke** | **Power-LED** | **DP1.2** | **OSD Sperre** | **Zurück** | **Verlassen**

Die einzelnen Optionen werden nachfolgend beschrieben.

Menü > Einstellungen	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des Bildschirmmenüs.	
PC/AV Modus	Wird nur im HDMI-Modus aktiviert.	
Haupt Audio	Der über den Audio In-Anschluss des digitalen Eingangssignals (HDMI, HDMI2/MHL, Display Port) kommende Ton kann über die Lautsprecher des Monitors ausgegeben werden.	
Taste Lautstärke	Steuert den Tastenton. Der Tastenton wird bei folgenden Aktionen ausgegeben. Power Ein/Aus OSD-Menü Ein/Aus	
Power-LED	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/aus.	
	Ein	Die Betriebsanzeige wird automatisch eingeschaltet.
	Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
DP1.2 (DisplayPort1.2)	Aktiviert oder deaktiviert DisplayPort 1.2. **HINWEIS** Stellen Sie sicher, dass DisplayPort aktiviert oder deaktiviert ist, je nachdem, welche Version von der Grafikkarte unterstützt wird. Schalten Sie DisplayPort aus, wenn es nicht mit der Grafikkarte kompatibel ist.	
	Ein	DisplayPort 1.2 ist aktiviert.
	Aus	DisplayPort 1.2 ist deaktiviert.
OSD Sperre	Verhindert unzulässige Menüeingaben.	
	Ein	Die Menüeingabe wird deaktiviert.
	Aus	Die Menüeingabe wird aktiviert.
	HINWEIS Alle Funktionen mit Ausnahme des OSD-Sperrmodus und der Taste „Exit“ (Beenden) für Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingang und Einstellungen sind deaktiviert.	
Zurück	Wechselt zum vorherigen Bildschirmmenü.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.	
Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Betriebsanzeige?	• Überprüfen Sie den Anschluss des Netzkabels, und drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.
Leuchtet die Betriebsanzeige rot?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (MENU > Input (Menü > Eingang)).
Blinkt die Betriebsanzeige?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, um die Anzeige einzuschalten. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „AUSSER SPEZIFIKATION“ angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Videokarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung „CHECK SIGNAL CONNECTION“ (SIGNALKABEL PRÜFEN) angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Prüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.

Die Meldung „OSD GESPERRT“ wird angezeigt.	
Sind nach dem Drücken der Taste Menü nicht alle Funktionen verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü > Einstellungen und stellen Sie „OSD Sperre“ auf Entsperren.

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.	
Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, und das Bild wird eingebrannt. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um den Bildschirm zu schützen, wenn der Monitor für einen längeren Zeitraum verwendet wird.

HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss der Bildschirm wie eine fluoreszierende Lampe Dutzende Male pro Sekunde aktualisiert werden.
  Die Anzahl der Aktualisierungen des Bildschirms pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- **Horizontale Frequenz:** Die Zeit, die erforderlich ist, um eine horizontale Linie anzuzeigen, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Die Anzahl der horizontalen Linien, die in einer Sekunde angezeigt werden, kann durch Dividieren von eins durch den horizontalen Zyklus berechnet werden. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

HINWEIS

- Prüfen Sie, ob die Auflösung der Videokarte oder die Frequenz innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegt, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest.
- Wird die Videokarte nicht auf die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann dies zu verschwommenem Text, einem abgedunkelten Bildschirm, einem abgeschnittenen Anzeigebereich oder einer nicht ausgerichteten Anzeige führen.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Videokarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Videokarte.
- Manche Videokarten unterstützen die Auflösung 2560 x 1080 nicht.
  Wenn die Auflösung nicht angezeigt werden kann, wenden Sie sich an den Hersteller der Videokarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige blass (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder legen Sie die Videokarte des PCs erneut ein.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und wirkt sich nicht auf die Leistung des Monitors aus.

TECHNISCHE DATEN

29EA93 29EB93

LCD-Bildschirm	Typ	73,025 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Diagonale des Bildschirms: 73,025 cm
	Pixelabstand	0,0876 mm x 0,2628 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 x 1080 bei 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1080 bei 60 Hz
Videosignal	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	56 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierung	Separat Sync.
Eingangsanschluss	DVI-D, HDMI 1, HDMI 2(MHL), Display Port, Audio In(PC), H/P Out, USB Up, USB In 1, 2, 3	
Ein/Aus	Spannung	19,5 V ⎓ 3,8 A
	Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: 48 W (Typ., ohne USB) 68 W (Max., mit USB, Audio 50 %) Stromsparmodus: ≤ 1,2 W Ausgeschaltet ≤ 0,5 W
Netzstecker	AAM-00-Typ, hergestellt von AMPOWER Technology Co. Ltd. Ausgang: 19,5 V ⎓ 5,65 A	
Anpassung des Standfußwinkels	Nach vorn/nach hinten: –5° bis 20° (Monitor)	
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 10 °C bis 35 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur: –20 °C bis 60 °C, Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %
Lautsprecherleistung	7W + 7W	

29EA93

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	699,7 mm x 387,0 mm x 208,5 mm
	Ohne Fuß	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	5,65 kg	

29EB93

Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	699,7 mm x 395,3 mm x 225 mm
	Ohne Fuß	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	6,84 kg	

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, DVI-D/HDMI/PC Display Port)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

HDMI/MHL Timing (Video)

Voreingestellter Modus	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
480p	31,50	60
576p	31,25	50
720p	37,50	50
720p	45,00	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1080p	56,25	50
1080p	67,50	60

Betriebsanzeige

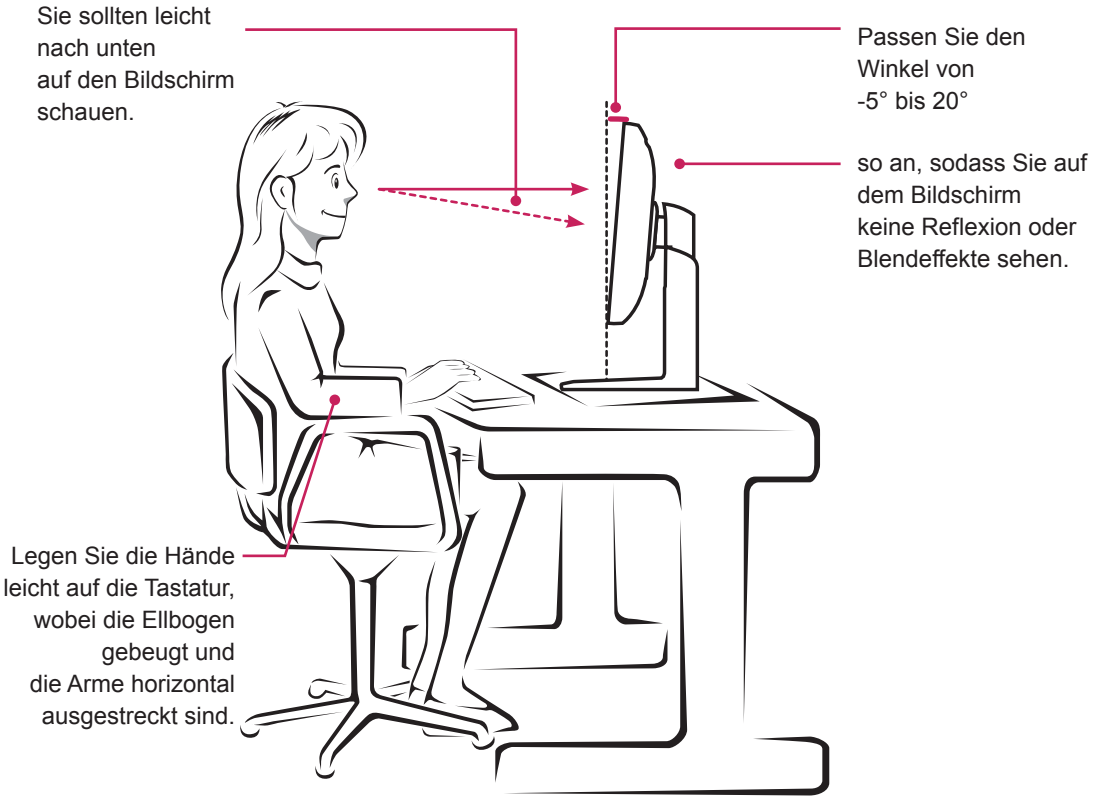
Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Rot
Stromsparmodus	Rot blinkend
Ausgeschaltet	Aus

KORREKTE HALTUNG

Korrekte Haltung vor dem Monitor

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass Sie ihn mit leicht nach unten gerichtetem Blick entspannt betrachten können.

- Machen Sie jede Stunde eine Pause von ungefähr zehn Minuten, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- Mit dem Standfuß können Sie den Touchmonitor in die korrekte Position bringen.
  Passen Sie den Standwinkel von –5° bis 20° an, um einen bestmöglichen Blick auf den Bildschirm zu haben.


Sie sollten leicht nach unten auf den Bildschirm schauen.
Passen Sie den Winkel von -5° bis 20°
so an, sodass Sie auf dem Bildschirm keine Reflexion oder Blendeffekte sehen.
Legen Sie die Hände leicht auf die Tastatur, wobei die Ellbogen gebeugt und die Arme horizontal ausgestreckt sind.

Life's Good

Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Verwendung des Produkts die Sicherheitsvorkehrungen gelesen haben.
Bewahren Sie die CD mit dem Benutzerhandbuch für die zukünftige Verwendung gut zugänglich auf.
Das Modell und die Seriennummer des SETs befinden sich auf der Rückseite und auf einer Seite des SETs. Bitte notieren Sie diese Nummern im Falle eines Garantieanspruches.

MODELL _____

SERIENNUMMER _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR Partner LGE USA, Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.